

**PENGARUH PEMOTONGAN TENTAKEL OPTIK DAN VARIASI UMUR
TERHADAP JUMLAH TELUR BEKICOT (*Achatina fulica* Bowd)**

SKRIPSI



KKS

KK

MP.B 400/94

Chr

p

OLEH:

ANNA MARIANA POEDJI CHRISTANTI

088810534

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1993**

**PENGARUH PEMOTONGAN TENTAKEL OPTIK DAN VARIASI UMUR
TERHADAP JUMLAH TELUR BEKICOT (*Achatina fulica* Bowd)**

S K R I P S I

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akademik
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelar Sarjana Pada
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga**

O L E H :

ANNA MARIANA POEDJI CHRISTANTI

088810534

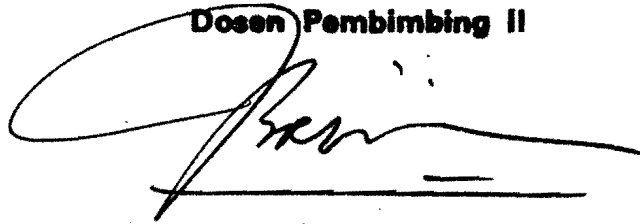
Dosen Pembimbing I



Dra. MARIATUN LOEGITO, MS

NIP. 130206118

Dosen Pembimbing II



Drs. I. B. RAI PIDADA

NIP. 130531824

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A**

1993

ABSTRAK

"Pengaruh Pemotongan Tentakel Optik Dan Variasi Umur Terhadap Jumlah Telur Bekicot (Achatina fulica Bowd)"

Pemotongan tentakel optik, variasi umur serta interaksinya diteliti pengaruhnya terhadap jumlah telur bekicot (Achatina fulica Bowd) dari sub ordo Styllomatophora. Penelitian berdasarkan tahapan periode reproduksi bekicot dan penemuan mekanisme inhibitor gametogenesis sel tentakuler yang merupakan neurosekretori pada tentakel optik sub ordo Styllomatophora.

Data dianalisis dengan analisis sidik ragam rancangan acak lengkap dengan pola percobaan faktorial 3^2 dan dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan.

Faktor yang berpengaruh nyata terhadap jumlah telur bekicot hanyalah variasi umur dan yang efektif berpengaruh adalah variasi umur pada fase reproduktif.